

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001 年 1 月 25 日 (25.01.2001)

PCT

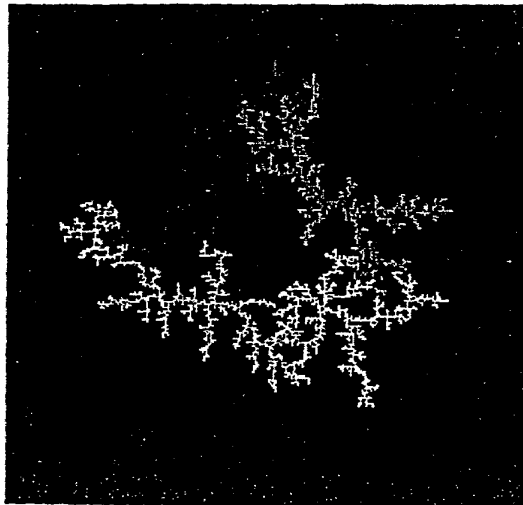
(10) 国際公開番号  
WO 01/06406 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 17/10 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宇賀神隆一 (UGA-JIN, Ryuichi) [JP/JP]. 黒木義彦 (KUROKI, Yoshihiko) [JP/JP]. 石橋 晃 (ISHIBASHI, Akira) [JP/JP]. 平田晋太郎 (HIRATA, Shintaro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04743
- (22) 国際出願日: 2000 年 7 月 14 日 (14.07.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (74) 代理人: 杉浦正知 (SUGIURA, Masatomo); 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2丁目49番7号 池袋パークビル7階 Tokyo (JP).
- (30) 優先権データ:  
特願平11/200866 1999 年 7 月 14 日 (14.07.1999) JP  
特願2000/54246 2000 年 2 月 29 日 (29.02.2000) JP
- (81) 指定国 (国内): JP, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF FORMING FRACTAL STRUCTURE

(54) 発明の名称: フラクタル構造の形成方法



(57) Abstract: A fractal structure is grown from a plurality of starting points. A fractal structure, grown from respective starting points and interconnected by interactive growths, forms a neural network. A growth speed originated at a specific starting point is determined by the probability of a material reaching a grown portion from a remote location by means of a diffusion process and the probability of a growth promoting factor reaching a grown portion by means of a diffusion process from a portion grown from a starting point other than the specific one. Anisotropy is introduced into a space in which a fractal structure is to be grown, as required.

[続葉有]

WO 01/06406 A1